

Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV

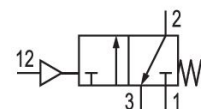
R412009262

Série AS5

2024-04-03

Série AS5

Le modèle AVENTICS série AS5 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	pneumatique
Composants	Distributeur 3/2
Débit nominal Qn	12500 l/min
Raccordement de l'air comprimé	G 3/4
Pression de service min.	0 bar
Pression de service maxi	16 bar
Type de raccordement	Raccordement direct
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de construction	Distributeur à clapet
montage en batterie possible	montage en batterie possible
Pression de pilotage mini	2.5 bar
Pression de pilotage maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Raccord d'air comprimé pilot échappement	G 1/8
Raccord d'air comprimé échappement	G 1/2
Débit nominal Qn 1 vers 2	12500 l/min

Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV

Série AS5

2024-04-03

R412009262

Débit nominal Qn 2 vers 3

3700 l/min

Poids

0.459 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Polyamide

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Matériau couvercle avant

Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau douille fileté

Zinc coulé sous pression

Référence

R412009262

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

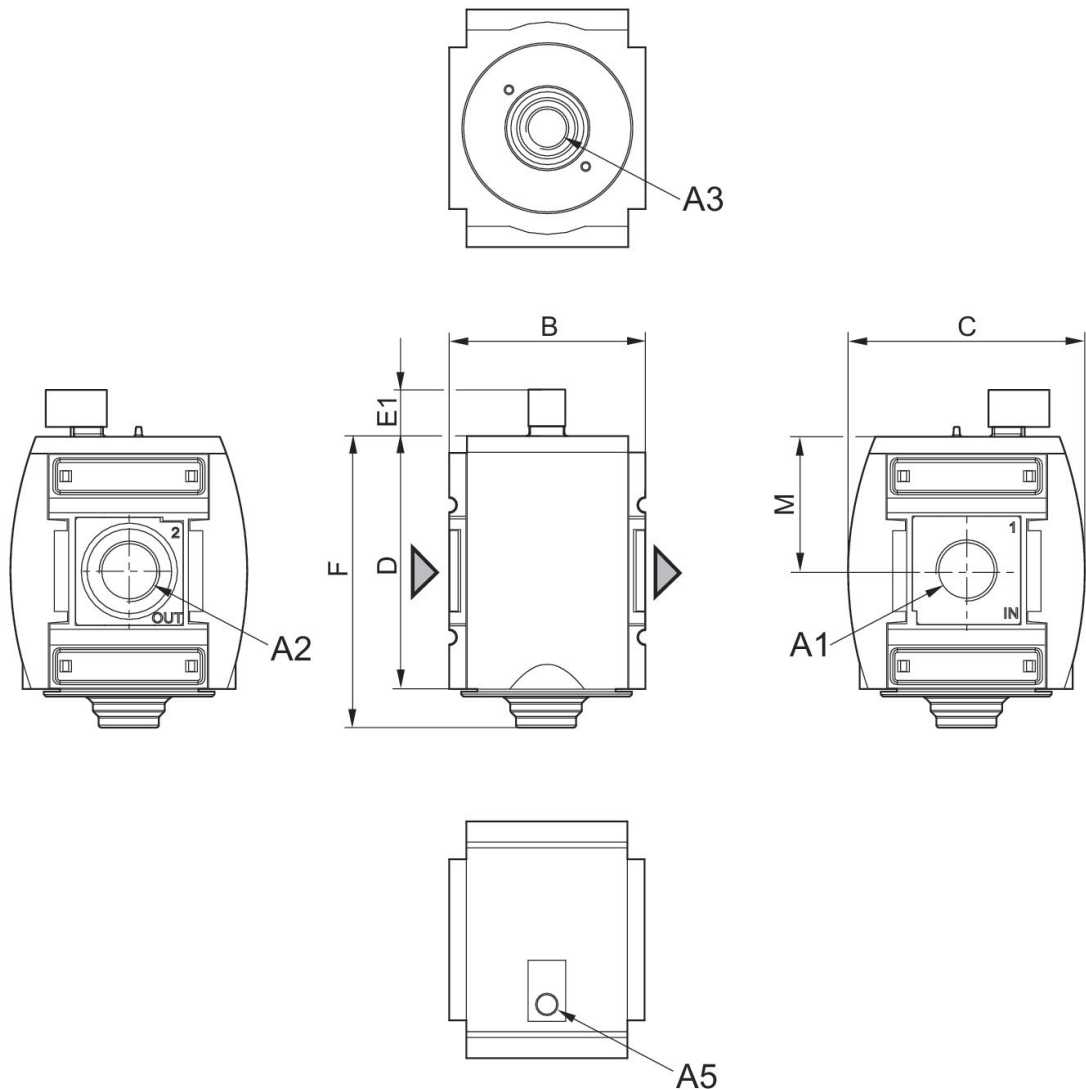
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV

Série AS5

2024-04-03

R412009262
Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement A5 = raccordement pilote

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125

Référence	M					
R412009262	58					
R412009263	58					

Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV

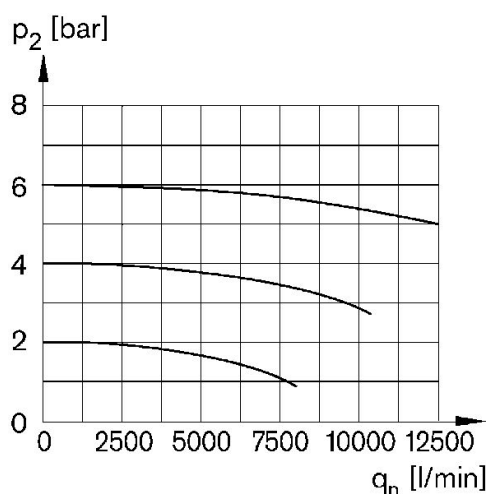
Série AS5

2024-04-03

R412009262

Caractéristiques de débit

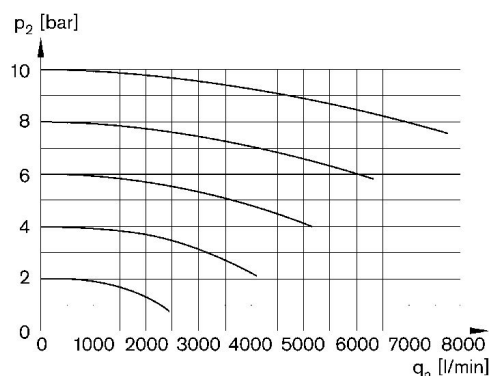
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

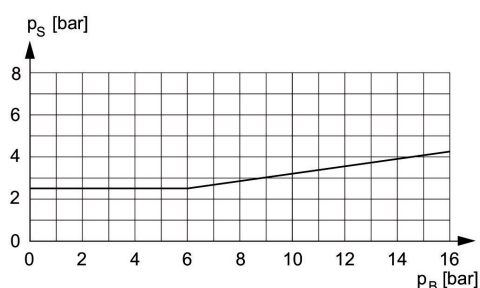
Échappement arrière

$2 > 3$



p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Courbe caractéristique de la pression de pilotage



Pression minimale en fonction de la pression de service
PS = pression de pilotage
PB = Pression de service

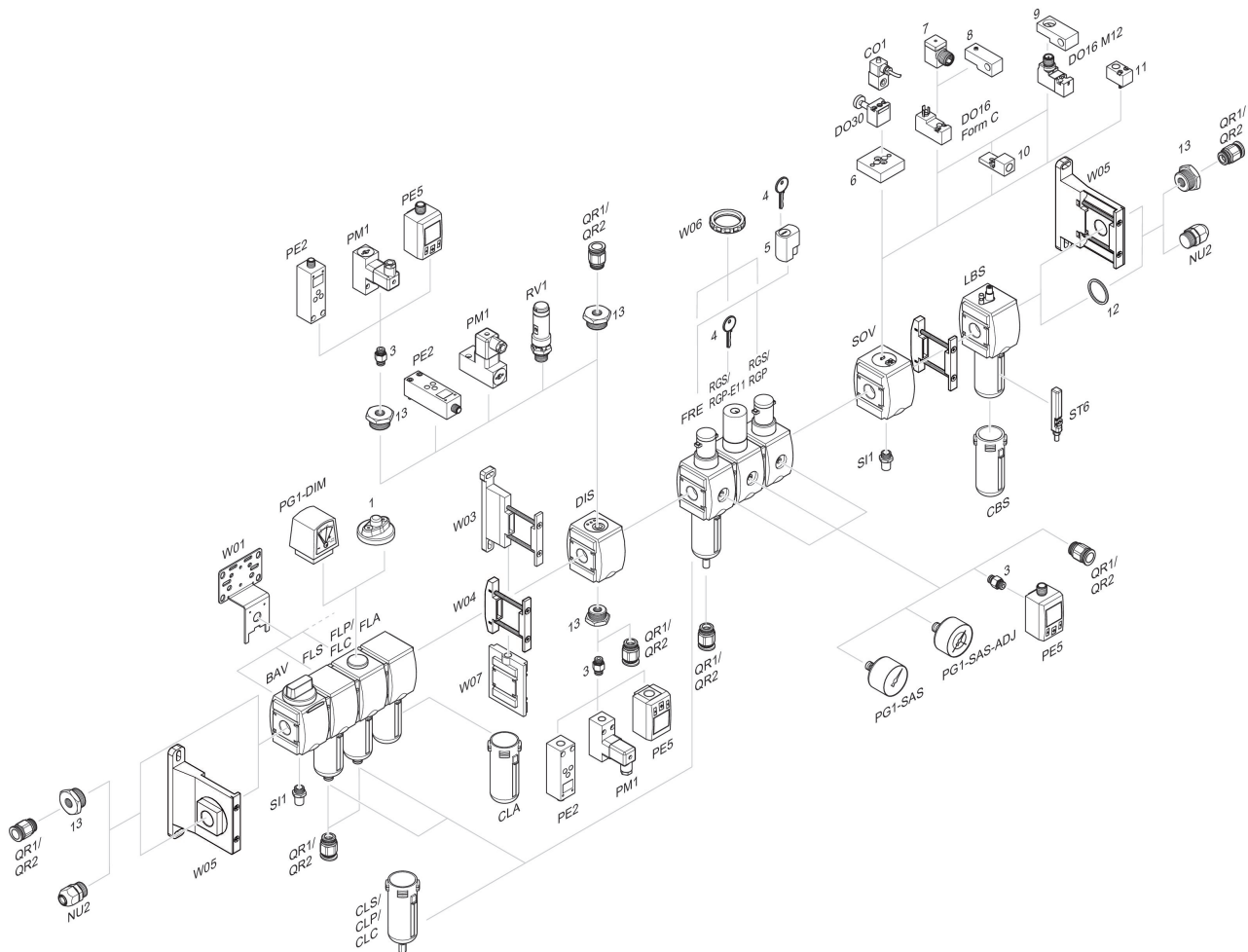
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV

Série AS5

2024-04-03

R412009262

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d'adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité 13 = Manchon de réduction